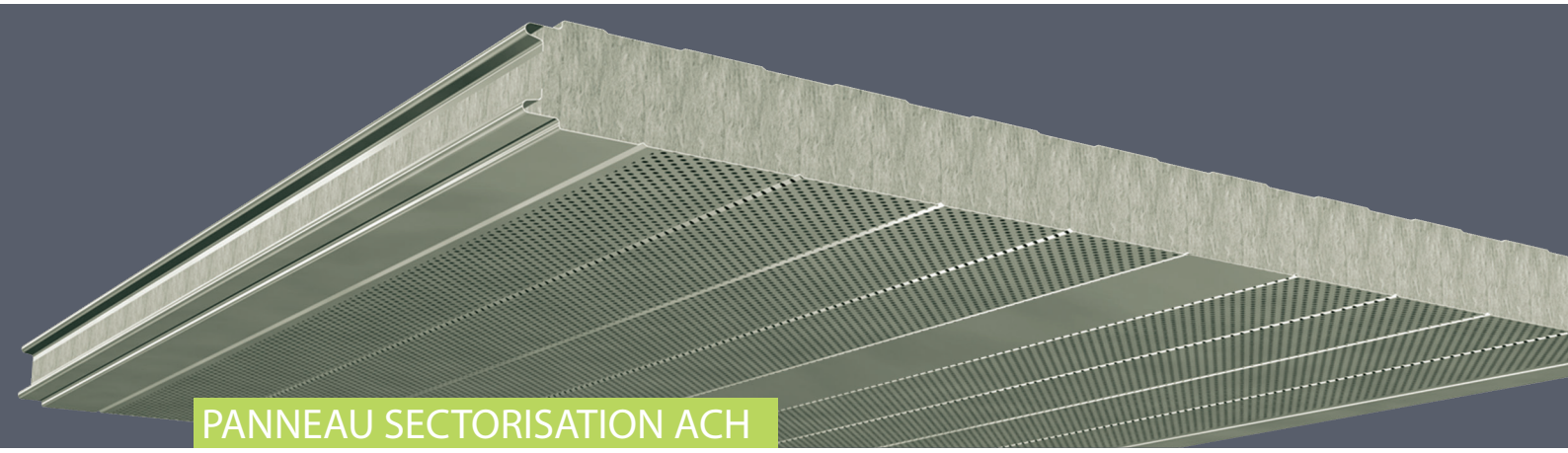
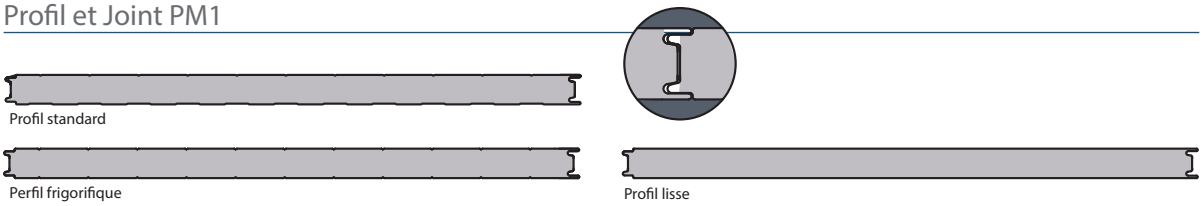


PANNEAU SECTORISATION ACH

Acoustique, 80 mm d'epaisseur, noyau de Laine de Roche haute densité (type M)

Profil et Joint PM1



Descripción

Le panneau de sectorisation ACH PM1 est constitué de deux tôles d'acier collées avec de la colle écologique, à un noyau en laine de roche.
La tôle intérieure présente des perforations de 3 mm de diamètre. Entre la tôle perforée et le noyau, une couche de fibre de verre textile est placée. Pour augmenter l'absorption acoustique peut être fabriqué sur demande, les perforations de 5 mm de diamètre.
Les tôles d'acier galvanisé; (EN10346), sont de 0,5, 0,6, 0,7, 0,8 ou 1 mm d'épaisseur. Les revêtements sont appliqués en fonction de l'utilisation des panneaux : SP25, PVDF25, PVDF35, HDS35, HDX55, PRISMA55, HPS200, etc…, selon la norme EN10169. Il est également possible la fabrication sur demande en autres matériaux: aluminium acier inoxydable, etc.
Noyau de la laine de roche selon la norme EN13162.

Applications

Le panneau PM1 de sectorisation ACH est conçu pour la construction de toits, pour la construction de grands bâtiments industriels ou civils.
Le panneau PM1 de sectorisation ACH peut être utilisé pour la construction de bardages et divisions intérieures des types de bâtiments suivants:
• Entrepôts, petites, moyennes ou grandes, généralement chauffées.
• Protection acoustique interne dans des installations industrielles.
• Quand le comportement au feu est impératif (applications réglementées par le Code du bâtiment).
• Revêtement coupe-feu dans les garages.
• Centres de traitement des données informatiques (CTD).
• Bâtiments conçus pour le stockage de substances

Avantages

Les avantages d'un panneau préfabriqué sont la facilité et la rapidité de montage, l'uniformité et la qualité des finitions, et naturellement leurs certifications.

Caractéristiques

Epaisseur mm	Largeur mm	Long. máx. recommandée m	Type de noyau	Poids kg/m²	Trans. Thermique W/m²K
80	1.150	10,00	M	17,0	0,467

Indice d'affaiblissement*

R_W (dB)	R_A (dbA)	a_W
≥33,0	≥32,8	0,85

* Consulter les certifications du fournisseur.

Réaction au feu

A2-s1, d0 selon EN-13501-1.

Résistance au feu

EI60 selon EN-13501-2.

Tª d'utilisation. Comportement à l'eau.

- Demandes de -40°C à +180°C.
- Non hydrophile.

*Il s'agit de températures spécifiques maximales, les propriétés du panneau étant garanties seulement jusqu'à 100ºC s'il s'agit d'une température continue.

Propriétés mécaniques à la flexion

Tableau des portées d'utilisation.

Surcharge kg/m²	30	60	80	100	120	150	200
Portée (m)	5,48	3,49	3,05	2,85	2,62	2,25	1,53

Curvature L/180. Coefficient de sécurité: 1,8.

Norme de qualité

Certificat 2.1 selon la norme EN 10204.

Saint-Gobain
Making the world a better home

Service à la clientèle
info@panelesach.com

Contactez-nous
C/ Los Corrales. Parcelas C5 y C6
Polígono Industrial "La Ballestera"
www.panelesach.com